

A background image of a CNC machine tool in operation, with a red vertical bar on the left and a red horizontal bar on the right.

# Eureka Código G

Software de simulación NC y réplica digital confiable para  
cualquier máquina CNC





Eureka

Código G

Aumenta la productividad y evita problemas de colisión.

Eureka simula el código G real enviado al máquina, independientemente de cómo fue creada, manualmente o posprocesada desde cualquier sistema CAM.

Gracias a 20 años de experiencia y desarrollo,

Eureka G-code es capaz de emular todos los

Controles CNC comunes en el mercado: Fanuc,

Siemens, Heidenhain, Haas, Fagor, Okuma, MoriSeiki, Mazak,

Fidia, Selca, Osai, Num y muchos otros.

Program Breakpoints

Program Breakpoints

16

T=PUNTA D. 5 T31

F=0 MPM

S6=2894,MAX=1000000

RAPID

G18G40

H30,D30

WP,RTCP=OFF

G55

G80,G18

T=PUNTA D. 5 T22

F=0.11 MPM

S1=4051,MAX=1000000

RAPID

G18G40

H21,D21

WP,RTCP=OFF

G54

G83,G18



# ¿Por qué Eureka G-Code?

Eureka permite al usuario evitar el riesgo de Daños en piezas y herramientas costosas debido a colisiones causadas por errores de programación. Puede realizar todas las pruebas que desee, de forma rápida, sin riesgos y sin necesidad de interrumpir la producción de la máquina.

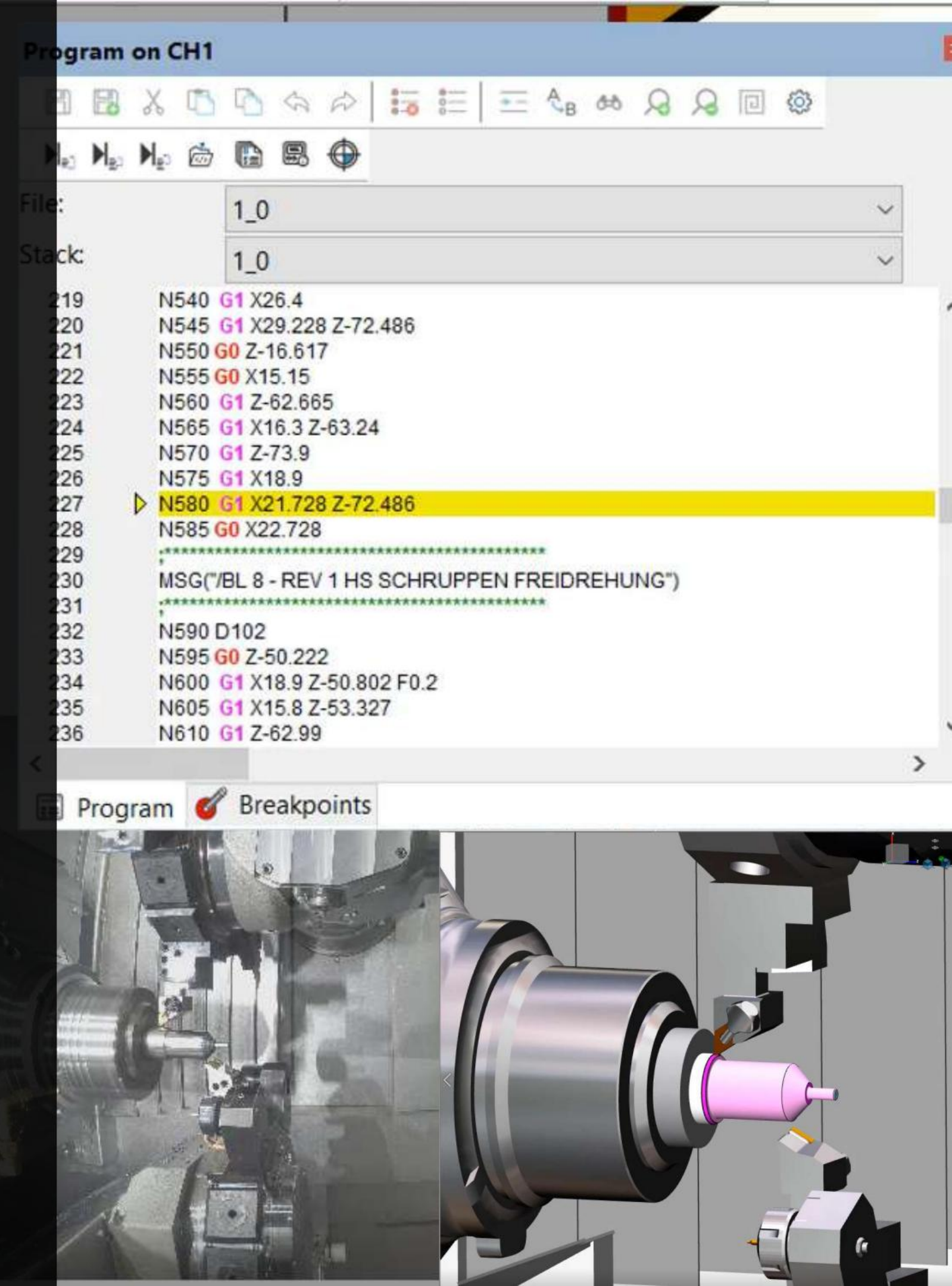
El código G de Eureka también es útil para la capacitación de personal nuevo y para el trabajo remoto. Se pueden preparar, simular y verificar programas para cualquier máquina y control, incluso cuando la máquina real está en funcionamiento.

No disponible.



## Características principales

- ✓ Réplica digital completa de la máquina real.
- ✓ Emulación del mismo código G que se ejecuta en el controlador real
- ✓ Interfaces con muchos sistemas CAD/CAM populares
- ✓ Simulación aditiva e híbrida
- ✓ Simulación de cambio de herramienta, cambio de cabezal y cambio de palets
- ✓ Simulación de tornos de cabezal móvil y torno-fresadora multicanal
- ✓ Simulación de ciclos complejos y operaciones de sondeo
- ✓ Detección de colisiones en tiempo real y verificación de las condiciones de corte





- Elimina la prueba de la máquina
- Útil para citas
- Evita el riesgo de daños.
- Útil para la formación de personal nuevo
- Mejora la eficiencia del tiempo
- Los usuarios pueden trabajar de forma remota

## Savings Calculator

How much will you save with Eureka G-Code?

Hourly machine cost (\$/hour)

75

Hours per week

50

Number of machines

3

Prove-out vs production

10 % (Typical)

**Yearly savings removing prove-outs:**

**\$58,500**

**Yearly savings cutting prove-outs to half:**

**\$29,250**



# Acerca de Eureka G-code

## Frenos PFC

El software Eureka nos ha permitido empezar directamente a producir piezas nuevas sin tener que parar la máquina probando nuestros programas. Esto normalmente nos llevaría unas pocas horas por pieza. Esto ha sido muy beneficioso, ya que estamos moviendo cientos de piezas.

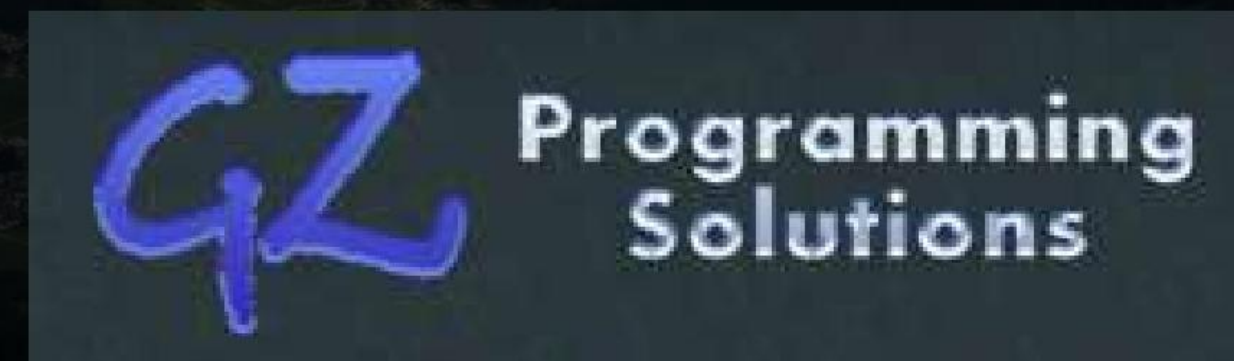


Digitrace Ltd “No ejecutamos un proyecto CNC de 5 ejes sin simularlo primero en Eureka”.

## Soluciones de programación GZ, LLC

Eureka ofrece una interfaz muy clara y eficiente. Es fácil de usar y cuenta con un excelente editor de código G. Añadió: «Puedo trabajar con cualquier máquina/controlador CNC y Eureka me permite crear una simulación de máquina fiable en poco tiempo. La herramienta...

“La interfaz de construcción también es extremadamente potente y sencilla de usar”.





## Sobre nosotros

Durante más de 15 años, Roboris ha sido un desarrollador líder de soluciones de software para la fabricación. Eureka Virtual Machining es una innovadora suite de software para la simulación y optimización de programas de control numérico (CN) y robots industriales.

El software de Roboris está diseñado y desarrollado 100% internamente, lo que permite una personalización en profundidad en cualquier nivel.

A lo largo de los años, Roboris se ha ganado una reputación de excelente servicio al cliente, tanto para nuestros clientes directos como para nuestros socios. Creemos firmemente que podemos ofrecer a nuestros clientes excelentes herramientas para aumentar su productividad combinando tecnología de software de vanguardia con una atención constante a las necesidades de nuestros usuarios.





# Subsidiarias y Distribuidores maestros



## Sede - Pisa

Calle Sterpulino 1G 56121 Ospedaletto  
(Pisa)

TELÉFONO +39 050 8665248

CORREO ELECTRÓNICO [info@roboris.it](mailto:info@roboris.it)

Roboris USA, LLC 1846 E.

Innovation Park Dr. Suite 100, Gold Valley,  
AZ 85755

TEL. (800) 339-5751

CORREO ELECTRÓNICO [info@roboris.com](mailto:info@roboris.com)

## Roboris Deutschald Gmbh - Alemania

Calle principal 180, 51465  
Bergisch Gladbach

TELÉFONO +49 (0) 2202 863 30 70

CORREO ELECTRÓNICO [info@roboris-deutschland.de](mailto:info@roboris-deutschland.de)

## AMG-CODE - Francia

26 Rue des Lilas d'Espagne, 92400  
Courbevoie

TEL. +33 7 68 977 969

CORREO ELECTRÓNICO [g.moinet@amg-code.com](mailto:g.moinet@amg-code.com)

